

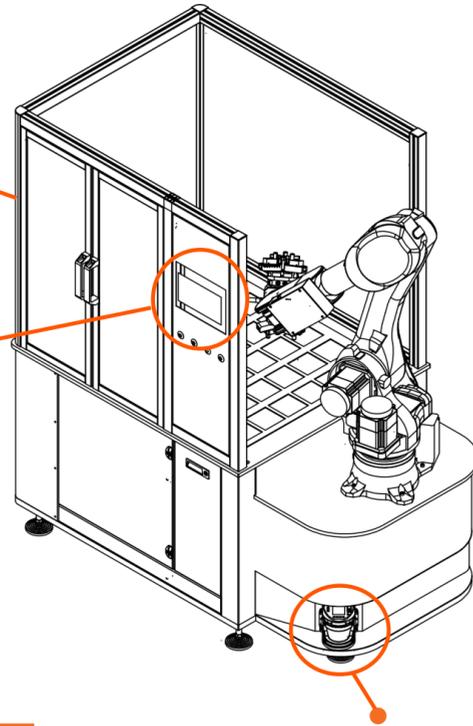
Piccolo, pensato per fare grandi cose.

ZONA DI CARICO / SCARICO

È comoda e di facile accesso. Da questa posizione l'operatore è in grado di operare velocemente ed in totale sicurezza.

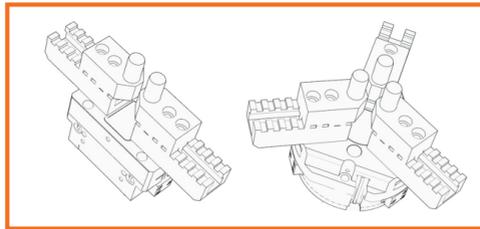
INTERFACCIA DI CONTROLLO

Gli operatori possono controllare le funzionalità sia attraverso un pannello di controllo integrato alla macchina, sia con un'apposita app installabile su cellulari e tablet in pochi semplici passaggi.



DISPOSITIVI SICUREZZA

Tutti i dispositivi di sicurezza, controllo e segnaletica sono stati incassati e integrati nella struttura della macchina per evitarne rotture e conseguenti malfunzionamenti.



PINZE INTERCAMBIABILI

Possibilità di cambiare le pinze senza dover smontare la testa del robot.

I vantaggi che offre

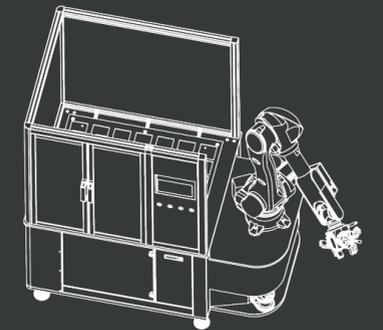
- Tempi di recupero dell'investimento 6-18 mesi
- Abbattimento dei tempi morti
- Maggiore efficienza economica del parco macchine
- Operai specializzati e risorse umane impiegati in modo ottimale
- Diminuzione dei margini di errore della manodopera
- Miglioramento dell'efficienza produttiva per le serie di piccole e medie dimensioni
- Compatibilità con la maggior parte dei centri di lavoro e torni CNC nuovi o esistenti
- Ingombri estremamente ridotti che ne permettono l'installazione anche in realtà produttive con poco spazio
- Versatilità massima
- Robustezza e manutenzione minima
- Non serve uno specialista di robot per la configurazione e l'uso
- Un solo operaio può azionare e gestire più unità INGEGNI
- Facilità di configurazione
- Ridotto ingombro e possibilità di spostamento della macchina

INGEGNI
YOU THINK, WE MOVE.

www.ingegni.tech

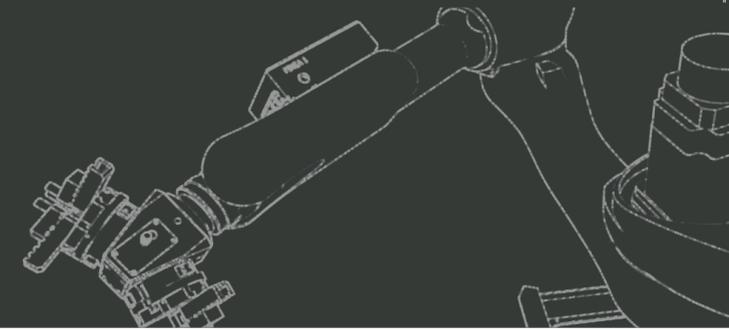


INGEGNI
YOU THINK, WE MOVE.



FPJ SERIES

Sistema di caricamento automatizzato
per piccole e grandi serie.



INGEGNI nasce da tre aziende legate a specializzazioni diverse: elettronica, meccanica e utensileria. Esperienza e competenza ci hanno permesso di realizzare una macchina compatta e versatile, che si adatta alle esigenze dei nostri clienti.

OTTIMIZZARE
i processi di produzione

VALORIZZARE
gli operatori qualificati

RISPARMIARE
tempo e quindi denaro

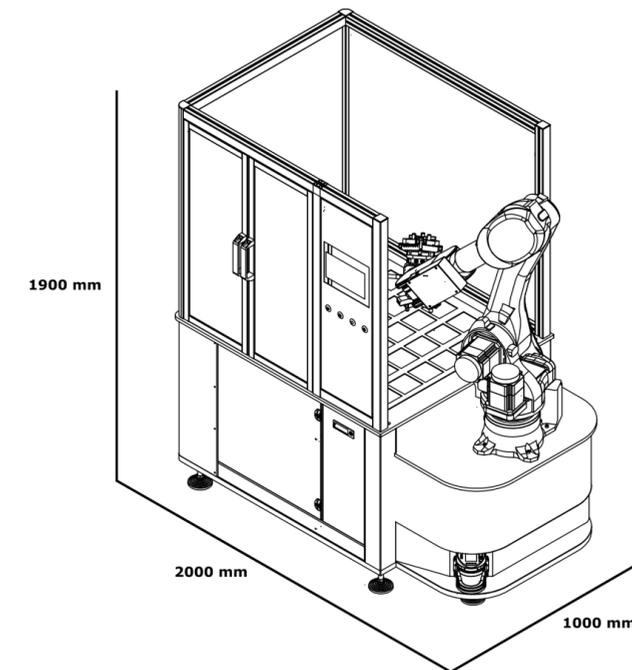
AUMENTARE
l'efficienza del parco macchine

Questi sono i quattro obiettivi che ci hanno guidato nella progettazione di un sistema di carico/scarico automatizzato, in grado di dialogare con diversi modelli di macchine CNC.



Le dimensioni che contano.

Il magazzino FPJ è la versione "lite" della serie FP permette la lavorazione di piccole e medie serie con i più svariati tempi di lavorazione.
La capacità delle griglie varia in base alle dimensioni del pezzo.



Lo spazio è spesso un problema, per questo abbiamo ridotto al massimo l'ingombro del nostro robot, ottimizzando ogni elemento, dalla zona di carico a quella di controllo alla zona di movimentazione del braccio.

Industry 4.0 ready

È predisposta per interfacciarsi con il gestionale aziendale per comunicare:

- la quantità dei pezzi lavorati, con data e ora di inizio e fine lavoro;
- il tempo di lavoro della macchina;
- eventuali allarmi;
- l'entrata in Stand-by della macchina.

Intelligenza

Dispone di un sistema integrato che memorizza i dati su quantità e tempi di lavorazione, permettendovi d'individuare possibili ottimizzazioni dell'intero processo produttivo.

Flessibilità

Dialoga con gran parte dei modelli di controllo CNC, adattandosi alle vostre esigenze. Si sposta facilmente, permettendo di automatizzare più macchinari con un solo robot.

Semplicità

È rapida da configurare e semplice da usare. Grazie all'innovativo touch screen di controllo installato e alle app disponibili per smartphone e tablet, non servono operatori specializzati in robotica per manovrarla.

Velocità

Permette di velocizzare i vostri processi di produzione, soprattutto quelli ripetitivi e monotoni eliminando i tempi morti e sfruttando a pieno le potenzialità dei vostri operatori e delle vostre macchine.

Efficienza

Le risorse qualificate possono essere impiegate in attività dove servono competenze specialistiche, come la preparazione del lavoro, la realizzazione delle prove, l'attrezzaggio di altre macchine e programmazione CNC.